



(51) 国際特許分類: A01M 1/02, 1/20, 7/00
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/001940
(22) 国際出願日: 2004 年 2 月 19 日 (19.02.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-070544 2003 年 3 月 14 日 (14.03.2003) JP
特願2003-294680 2003 年 8 月 18 日 (18.08.2003) JP
特願2003-294679 2003 年 8 月 18 日 (18.08.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): セイコーエプソン株式会社 (SEIKO EPSON CORPORATION)

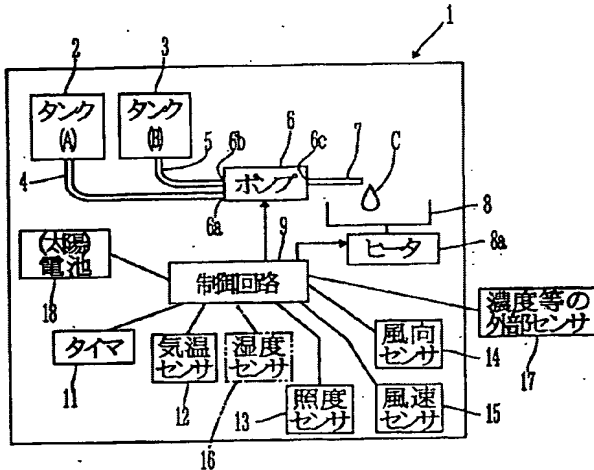
[JP/JP]; 〒1630811 東京都新宿区西新宿 2 丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 伊藤 清志 (ITO, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒3928502 長野県諏訪市大和 3 丁目 3 番 5 号セイコーエプソン株式会社内 Nagano (JP). 山田 学 (YAMADA, Manabu) [JP/JP]; 〒3928502 長野県諏訪市大和 3 丁目 3 番 5 号セイコーエプソン株式会社内 Nagano (JP).
(74) 代理人: 上柳 雅幸, 外 (KAMIYANAGI, Masataka et al.); 〒3928502 長野県諏訪市大和 3 丁目 3 番 5 号セイコーエプソン株式会社 知的財産本部内 Nagano (JP).

/続業有/

(54) Title: CHEMICAL DIFFUSION SYSTEM, CHEMICAL DIFFUSION APPARATUS, CHEMICAL DIFFUSION UNIT AND CHEMICAL CARTRIDGE

(54) 発明の名称: 薬剤放散システム、薬剤放散装置、薬剤放散ユニットおよび薬剤カートリッジ



2...TANK (A)
3...TANK (B)
6...PUMP
18...(SOLAR) BATTERY
9...CONTROLLING CIRCUIT
8A...HEATER
11...TIMER
12...TEMPERATURE SENSOR
13...HUMIDITY SENSOR
14...ILLUMINATION SENSOR
15...WIND DIRECTION SENSOR
15...WIND SPEED SENSOR
17...OUTSIDE SENSOR (CONCENTRATION, ETC.)

(57) Abstract: A chemical diffusion apparatus (1) provided with a first tank (2) filled with a volatile chemical A such as a communication disrupting agent and a second tank (3) filled with a volatile chemical B. The chemicals A and B are sucked by a variable pump (6) and discharged into an evaporation dish (8) via a discharge pipe (7). The chemical mixture C discharged onto the evaporation dish (8) diffuses into the atmosphere. The pump (6) is driven under control by a controlling circuit (9). The controlling circuit (9) is connected in the input side to means of detecting environmental parameters such as a timer (11), a temperature sensor (12), an illumination sensor (13), a wind direction sensor (14) and a wind speed sensor (15). In accordance with a controlling program, the controlling circuit (9) switches the discharge of the chemical mixture C by the pump (6) and controls the discharge level thereof.

(57) 要約: 薬剤放散装置 (1) は、交信かく乱剤などの揮発性の薬剤 A を充填した第 1 のタンク (2) および揮発性の薬剤 B を充填した第 2 のタンク (3) を備えている。薬剤 A、B は、吐出量可変式のポンプ (6) によって吸引され、吐出管 (7) を介して蒸発皿 (8) に吐出される。蒸発皿 (8) に吐出された混合薬剤 C が空气中に放散する。ポンプ (6) の駆動制御は制御回路 (9) によって行われる。制御回路 (9) の入力側には、タイマ (11) と、気温センサ (12)、照度センサ (13)、風向センサ (14)、風速センサ (15) などの環境パラメータ検出手段とが接続されている。制御回路 (9) は制御プログラム

/続業有/

BEST AVAILABLE COPY